

PUBLICACIÓN OFICIAL



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

Edición Semanal

Año 6 | N° 293

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

07 Institucional

Ejecutivos y expertos internacionales lideran organización del WMC 2026

13 Actualidad

Proyecto Conga está invadido por mineros ilegales que generan contaminación

16 Noticias Mineras

Minsur primera empresa en lograr conformidad total del Código del Estaño

28 Gestión Social

M.I.N.A.A – Un método de negociación con las comunidades

DEL 22 AL 28
DICIEMBRE 2025

Colectivo PAS

EMPRESAS PARTICIPANTES



MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

MAYOR RENDIMIENTO DE MOTORES ALTA DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES TUBOS Y SELLOS MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI ORIGINAL



Fabricado por  Radiator, Inc

Los mejores motores y equipos del mundo utilizan MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios



Feliz 
Navidad
2025

para toda la familia minera y que
el 2026 sea próspero en oportunidades
y desarrollo para el Perú



CELEBRAMOS A LOS MINEROS DEL PERÚ

cuyo esfuerzo incansable
construyen el progreso
de nuestro país.



05 DE DICIEMBRE
DÍA DEL MINERO PERUANO

CEMENTO
YURA™

 **INTICAL**

SOLUCIONES DE ENERGÍA PARA MINERÍA

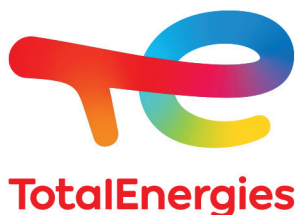
Nuestra red de expertos locales, regionales e internacionales se dedica a proporcionarle apoyo en el lugar de manera constante

MÁS DE
600

INSTALACIONES DE MINERÍA
QUE SE SUMINISTRAN CADA DÍA

107

PAÍSES CON
PRESENCIA DIRECTA



 TotalEnergies.pe

 ms.ventas-peru@totalenergies.com

 [TotalEnergies_pe](https://www.instagram.com/TotalEnergies_pe)

 (01) 442-4222

KOMATSU

mitsui

KOMATSU-MITSUI INAUGURA SU

PRIMERA SUCURSAL

ECOAMIGABLE

AREQUIPA, PERÚ



Inversión:

1,6 millones
de dólares



Área:

10632 m²



Ambientes
inclusivos



Talleres de
equipo de
construcción

☎ Central: **(01) 615 8400**
🌐 www.kmmp.com.pe

Síguenos en:





**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Diciembre 2025

Edición Semanal N° 293

www.revistamineria.com.pe

rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038

Inteligencia artificial, transición tecnológica y demanda de minerales



La transición tecnológica se está convirtiendo en el principal motor de la minería a nivel global, con una demanda de metales sin precedentes, impulsada por los datacenters, la inteligencia artificial y el crecimiento del consumo humano.

Mucho se atribuye a la transición energética el incremento de los precios de minerales como el cobre, el zinc o la plata, sin embargo, la transición tecnológica en sí misma también impulsa este crecimiento con el avance acelerado de la inteligencia artificial y las plataformas digitales, que sostienen el estilo de vida moderno.

Los requerimientos de los metales por *megawatt* instalado en un *data center* superan ampliamente a los de otras tecnologías. Una turbina eólica necesita aproximadamente 8 mil kilos de cobre por *megawatt*, pero un *data center* requiere 28 toneladas.

En el caso del acero –producido a partir de hierro– la brecha es aún mayor. Un *data center* utiliza 59 toneladas de acero por *megawatt*, y se estima que van a crecer tres veces al 2030.

En este escenario, el Perú aparece como un actor clave al contar con recursos estratégicos para la transición energética y tecnológica, siendo el principal desafío la ejecución de la cartera de proyectos, que requiere de una política de Estado que impulse al sector.

Por ejemplo, en Argentina, donde el Régimen de Incentivo para Grandes Inversiones (RIGI) ya ha acumulado en dos años compromisos por US\$ 33 mil millones, el propio presidente Milei ha declarado que quiere producir 1.2 millones de toneladas de cobre al 2030. Lo que nos ha tomado 20 años en lograr, ellos lo quieren hacer en cinco.

A esto se suman países como Chile, Canadá y la Unión Europea, que recientemente aprobó una ley para asegurar producción y procesamiento interno de minerales críticos.

Es momento de aprovechar esta oportunidad histórica para el país, porque si no lo hacemos nosotros, alguien más lo hará.

Zetti Gavelan, primer vicepresidente IIMP



Darío Zegarra, Doris Hiam-Gálvez y Gustavo De Vinatea.

Elaboran agenda estratégica y técnica

Ejecutivos y expertos internacionales lideran organización del WMC 2026

Destacados líderes de la industria minera global conforman el Comité Organizador del World Mining Congress 2026, que se realizará en Lima del 24 al 26 de junio del próximo año. Este equipo de profesionales junto al Comité de Programa Técnico serán los responsables de dar forma a la agenda estratégica y de innovación del principal foro global de la minería.

El encuentro se desarrollará en torno al lema: Mining for the future: Trust, Transformation & Technology, y reunirá a autoridades, ejecutivos y tomadores de decisión de más de 30 países para abordar el desafío de suministrar los minerales que el mundo necesita para la electrificación global y la transición energética.

El Comité Organizador de alto nivel está presidido por Abraham Chahuan, quien lidera el proceso de articulación internacional del congreso. Junto a él, ofrece su experiencia el presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Darío Zegarra, institución anfitriona de la cita global.

La coordinación del contenido recae en la integrante de la Canadian Academy of Engineering, Doris Hiam-Gálvez, mientras que, en la estructuración de la exhibición técnica y



Por segunda vez se realizará en Lima.

el relacionamiento con empresas y patrocinadores, están Enrique Alania y Alberto Brocos.

El equipo organizador se completa con el gerente general del IIMP, Gustavo De Vinatea; el director de Política Energética y Recursos Naturales de la Universidad de Calgary, Robert Johnston, y la directora del British Geological Survey, Karen Haghøj.

En paralelo, el Comité de Programa Técnico está presidido por Doris Hiam-Gálvez, y reúne a referentes de primer nivel como el profesor de Ciencias de la Tierra y Planetarias de la Universidad de Stanford, Jef Caers; el presidente y CEO de CP Group & Alturas Minerals, Miguel Cardozo, y el exministro de Energía y Minas del Perú, Rómulo Mucho.

Entre otros destacados líderes globales, también participan el gerente de Tecnología e Innovación de Antamina, Néstor Deza; el Head of Mining de SLB, Nicholas Lugansky, y el director de Process Improvement de Hatch, Roberto Valle.

Igualmente, el Comité de Programa integra a Marek Cała, Chairman; Jacek Skiba, secretario general; Hua Guo, vicepresidente, y Leopoldo Weber, primer vicepresidente del International Organizing Committee del World Mining Congress. ●



**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

¡FELIZ NAVIDAD Y UN GRAN 2026!

**El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú les
desea momentos de unión, esperanza y bienestar
junto a sus familias.**

**Que el nuevo año nos encuentre trabajando juntos
por una minería responsable y por el desarrollo
de todos los peruanos.**

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ





Reunió a líderes empresariales, académicos y autoridades públicas.

Con una audiencia superior a las 35 mil personas

Jueves Mineros 2025: 43 encuentros que marcaron la agenda minera

Durante el 2025, los Jueves Mineros del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú volvieron a ser un punto de encuentro clave para quienes siguen de cerca la minería y su impacto en la economía del país. A lo largo de 43 conferencias, el ciclo puso sobre la mesa los temas que marcaron la agenda minera nacional, combinando análisis técnico, mirada institucional y debate abierto, tanto de manera presencial como a través de plataformas digitales.

En todo el año, el formato presencial reunió a 6,296 asistentes, mientras que el alcance de las transmisiones en redes, acumularon 29,478 visualizaciones y 299,332 minutos de reproducción, cifras que dan cuenta que el Jueves Minero del IIMP sigue siendo un espacio valorado para el intercambio de conocimientos entre profesionales, autoridades y especialistas.

Detrás de cada edición hubo voces diversas y complementarias. En total, 157 ponentes y panelistas participaron en el ciclo de 2025, con 43 expositores y 114 panelistas, quienes aportando miradas desde la política pública, la gestión técnica, la economía y el territorio.

A lo largo del año, la agenda de los Jueves Mineros dio prioridad al abordaje de tres grandes temas. Por un lado, la institucionalidad y la política minera, con debates sobre inversión, regulación, permisos y competitividad. Por otro, la sostenibilidad y el vínculo con las comunidades, un eje permanente en el diálogo del sector.

Finalmente, la innovación y la productividad, con una mirada puesta en la tecnología, la eficiencia y el rol del Perú en la cadena global de minerales críticos.

Un rasgo que marcó el 2025 fue la presencia activa del Estado con la presentación de ministros, viceministros y altos funcionarios, compartiendo diagnósticos y perspectivas desde la gestión pública.

Entre ellos, estuvieron el exministro de Energía y Minas, Jorge Montero; el exministro de Desarrollo Agrario y Riego, Ángel Manero; el exviceministro de Minas, Henry Luna, entre otros funcionarios, cuyas intervenciones aportaron una visión directa sobre las decisiones, prioridades y retos que enfrenta el sector minero desde el ámbito público.

Con este balance, los Jueves Mineros cerraron el 2025 reafirmando su rol como un espacio de conversación imprescindible para la minería peruana y el IIMP renueva su compromiso de seguir promoviendo actividades de diálogo durante 2026.



*Jueves Minero
en Arequipa.*

En Arabia Saudita

IIMP participará en Future Minerals Forum 2026

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) participará en el Future Minerals Forum 2026, uno de los principales foros internacionales sobre la proyección de la actividad minera global, que se realizará del 13 al 15 de enero en Riad (Arabia Saudita).

La delegación institucional estará encabezada por el gerente general del IIMP, Gustavo De Vinatea, quien asistirá a este encuentro que convoca a autoridades gubernamentales, líderes empresariales, inversionistas y expertos del sector minero a nivel mundial.

En su quinta edición, el foro se desarrollará bajo el lema: Dawn of a Global Cause (El amanecer de una causa global), un llamado a construir cadenas de suministro de minerales más resilientes, responsables y sostenibles, en un contexto de transición energética, electrificación y creciente demanda de minerales críticos.



Este enfoque coincide con la visión técnica y propositiva del IIMP, orientada a promover una minería moderna, responsable y alineada con los más altos estándares internacionales.

*Es uno de los
encuentros más
importantes del
mundo.*

Cabe destacar que el Instituto es aliado estratégico del Future Minerals Forum 2026, reafirmando su compromiso con la difusión de contenidos que contribuyan al desarrollo responsable de la industria minera, tanto en el Perú como a nivel global.



Ernesto
Álvarez.

Fue detenido bajo el argumento de proteger los recursos hídricos

Proyecto Conga está invadido por mineros ilegales que generan contaminación

El presidente del Consejo de Ministros, Ernesto Álvarez, al referirse a los retos que el país enfrenta para captar inversiones responsables en un escenario de competencia regional creciente, denunció la existencia de minería ilegal en la zona del proyecto de oro Minas Conga (Cajamarca), que lleva más de diez años detenido.

En ese sentido, alertó que la falta de minería formal en áreas con alto potencial no solo representa una pérdida económica para el Estado, sino que permite que actividades ilegales contaminen el medio ambiente y causen violencia social.

Asimismo, advirtió que los ríos que nacen en la zona de Conga estarían siendo contaminados con mercurio, insumo utilizado por los mineros ilegales para la extracción de oro.

“Es una situación macabra”, remarcó, tras recordar que en su momento se argumentó que el proyecto no debía

ejecutarse para proteger la agricultura y los recursos hídricos.

Minas Conga de propiedad de Newmont Corp., está valorado en aproximadamente US\$ 4,800 millones. Su desarrollo se detuvo poco después de obtener los permisos medioambientales en 2010, tras una fuerte oposición encabezada por el entonces presidente regional, Gregorio Santos, quien posteriormente fue hallado culpable por los delitos de lavado de activos y colusión agravada en su gestión en Cajamarca.

En otro momento, Álvarez remarcó que el proyecto Tía María constituye actualmente una iniciativa emblemática para el Gobierno, no solo por su impacto económico, sino porque representa una señal clara a favor de la inversión minera formal.

“Tía María es un proyecto emblemático para el Perú y no podemos dejar que suceda lo ocurrido con Conga. Allí donde la minería legal, la que cumple estándares, no se desarrolla, y cede su espacio a la minería ilegal, que contamina y que ejerce violencia social y física contra las mismas comunidades que se opusieron a la minería”, puntualizó.

En ese contexto, durante un diálogo con periodistas de la Asociación de Prensa Extranjera en el Perú, indicó que las comunidades y poblados cercanos al proyecto Tía María ya han expresado su disposición a facilitar la licencia social y se han pronunciado a favor en los procesos de consulta previa. ●



Se impidió el desarrollo de la minería formal.



Portable Powerful Drilling



**EL TAMAÑO
IMPORTA**

Especialistas en toma de muestras
sin contaminación - método SCS
liderado por INGETROL.



www.ingetrol.com





Orgullo peruano.

De los diez estándares prioritarios

Minsur primera empresa en lograr conformidad total del Código del Estaño

El vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Minsur, Gonzalo Quijandría informó que esta empresa minera peruana es la primera y única compañía en el mundo que ha logrado la conformidad del Código del Estaño, de acuerdo con la International Tin Association Ltd (ITA).

“Este instrumento evalúa un conjunto de principios cruciales para la sostenibilidad de la cadena de valor global del estaño, impulsando los más altos estándares y la auditoría independiente de terceros”, explicó.

Según el Informe del Código del Estaño 2024 de la ITA, Minsur ha cumplido con las expectativas en los diez estándares prioritarios, que abarcan: cumplimiento legal, gestión de relaves, sustancias prohibidas, áreas protegidas, cierre y recuperación, prácticas laborales seguras, trabajo forzoso, trabajo infantil, uso de personal de seguridad privado o estatal, y abastecimiento responsable.

“Con ello, consolidamos nuestro liderazgo a nivel mundial en la producción responsable de estaño y contribuimos a elevar los estándares para las empresas mineras, las comunidades locales y los clientes alrededor de un mineral clave para el futuro del planeta”, puntualizó. ●

Por capacidad de transformar ideas en proyectos **Buenaventura y Gold Fields son reconocidas por Hub de Innovación Minera**

En la última sesión del Consejo Directivo 2025 del Hub de Innovación Minera del Perú, esta institución reconoció a Compañía de Minas Buenaventura y Gold Fields, por su compromiso constante, su participación activa y su capacidad para transformar ideas en proyectos concretos, generando impacto y valor para el ecosistema.

“Felicitamos especialmente a Renzo Macher, en representación de Buenaventura, por el liderazgo en el intercambio de conocimientos, el impulso de iniciativas y la formación del talento para fortalecer la cultura de innovación”, sostuvo la gerente general del Hub, Pamela Antonioli.

Asimismo, informó que Luis Carlos Sánchez, fue distinguido como “Bisagra 2025”, por su destacado seguimiento del portafolio de iniciativas, la efectiva canalización de retos estratégicos de Gold Fields y su constante retroalimentación.

Finalmente, Jean Louis Falen, recibió el reconocimiento como “Espíritu Hub 2025”, por su sobresaliente rol como embaHubdor y por fomentar la cultura de innovación y colaboración en áreas estratégicas de Compañía de Minas Buenaventura. ●



*Renzo Macher y
Pamela Antonioli.*



Más inversión para el desarrollo.

Adyacente a la operación Antapaccay

Glencore refuerza presencia en Perú con la adquisición del proyecto Quechua

Glencore Peru Holding anunció la adquisición del 100% de las acciones de Compañía Minera Quechua, incluyendo la propiedad total del proyecto de cobre del mismo nombre, ubicado en Espinar (Cusco).

“La incorporación de Quechua amplía aún más nuestra presencia e inversión en Espinar. Más importante aún, esta iniciativa tiene el potencial de apoyar a nuestra mina Antapaccay, dada su proximidad a la operación y al proyecto Coroccohuayco”, afirmó el director de Operaciones para Sudamérica en Glencore, Luis Rivera.

Por su parte, el Líder Industrial de Cobre de la compañía, Jon Evans, sostuvo que la zona está altamente mineralizada y ofrece un potencial importante de volumen y longevidad.

Antapaccay, una operación 100% propiedad de Glencore, produce concentrado de cobre desde 2012 en Espinar. En 2024, produjo 146 mil toneladas en concentrado, generó alrededor de 4,500 empleos directos e indirectos y registró S/ 302 millones en compras locales.

Glencore también es propietario del proyecto Coroccohuayco (Cusco), es uno de los accionistas de Compañía Minera Antamina, y gestiona negocios logísticos y de *marketing* en Perú. ●

ME Elecmetal en Perumin: Más de un siglo de innovación al servicio de la minería mundial

Somos un **socio estratégico global para la minería**. Ofrecemos productos y servicios sostenibles y personalizados que optimizan las operaciones. Con un equipo de más de 200 profesionales, **lideramos en innovación y tecnología, entregando soluciones que impulsan la excelencia operativa a nivel mundial.**

Productos

Molienda

Chancado

Medios de Molienda

Servicios

Servicios ME FIT

Soporte de Ingeniería

Soporte en terreno

Soluciones Digitales



Más información



Carlos Talavera y Jorge Soto.

Se realizará del 15 al 19 de junio

Minem anuncia oficialización de Conamin 2026

En la clausura de los Martes de la Minería, que organiza el Capítulo de Ingeniería de Minas del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú (CD Lima – CIP), el viceministro de Minas del Ministerio de Energía y Minas, Carlos Talavera anunció que su despacho oficializó la realización del XVI Congreso Nacional de Minería (Conamin 2026).

“Mediante la Resolución Ministerial N° 0125-2025-MINEM/VMM, hemos aprobado oficializar este importante encuentro que busca impulsar el avance tecnológico en proyectos y operaciones mineras, elevando el nivel profesional de los ingenieros de minas peruanos, lo que tiene un impacto multiplicador en todo el sector, contribuyendo al progreso de la industria”, expresó.

Por su parte, el presidente del Capítulo de Ingeniería de Minas del CD Lima – CIP, Jorge Soto manifestó que este reconocimiento institucional ratifica el compromiso de Conamin 2026 con la promoción del diálogo técnico, la

innovación, la sostenibilidad y el fortalecimiento de una minería responsable en el Perú.

“Del 15 al 19 de junio del próximo año en Trujillo fomentaremos un auténtico intercambio de conocimientos y experiencias profesionales entre los expertos de la minería para analizar los desafíos y oportunidades que marcarán el futuro de la industria minera nacional”, puntualizó.

En las palabras de clausura, el presidente del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico, Luis Humberto Chirif felicitó al Consejo Directivo del Capítulo por todo el despliegue realizado a lo largo del año con las conferencias de los Martes de la Minería.

“Esperamos que el próximo año la minería tenga más éxito que este 2025, minimizando en forma multisectorial los conflictos e impulsando el desarrollo territorial”, manifestó.



COMPROMETIDOS CON HACER
MINERÍA RESPONSABLE

 **PAN AMERICAN**
— SILVER —
PERÚ

Y la desnutrición crónica a 12.6%

Asociación Pataz reduce la anemia infantil a 14.9% en La Libertad

La Asociación Pataz, organización social impulsada por Compañía Minera Poderosa, presentó los avances de sus programas de salud, nutrición y seguridad alimentaria al cierre del tercer trimestre de 2025, evidenciando progresos concretos en la reducción de la anemia y la desnutrición crónica infantil en el distrito de Pataz y otras zonas de la región La Libertad.

Estos resultados se enmarcan en la ejecución del proyecto “Unidos por la salud del distrito de Pataz”, una intervención integral que articula acciones de salud comunitaria, acompañamiento familiar y fortalecimiento de capacidades locales.

Gracias a este enfoque, la anemia en niños menores de 36 meses se redujo a 14.89%, frente a una línea base de 31.2%, mientras que la desnutrición crónica infantil descendió a 12.6%, desde un nivel inicial de 21.46%. A septiembre de 2025, 1,259 personas habían sido atendidas, de un total de 1,553 beneficiarios programados.



Por la seguridad alimentaria.

Durante el año, se realizaron 7,661 visitas domiciliarias de consejería en salud y nutrición, priorizando prácticas de alimentación adecuada en hogares con niños pequeños. Asimismo, se acompañó la entrega y consumo de 753 suplementos de hierro, reforzando la prevención de la anemia infantil. ●

Lea la nota completa: http://t.ly/mT_Kf

LENTES DE SEGURIDAD DE ALTO IMPACTO CON MEDIDA



TD2 PROTECTOR
ANTIRAYA



OPTIFOG
ANTIEMPAÑANTE



CORTE STEP
BEVEL



TRANSITIONS
GEN S

CON CERTIFICACIÓN
ANSI / ISEA Z87.1-2020

 **DESARROLLADOS Y FABRICADOS BAJO EL
PROGRAMA SAFETY PRESCRIPTION EYEWEAR EN EE.UU.**



CONTÁCTANOS

(01) 750-9910
954 305 931

ventas@visionone.pe
www.visionone.pe

Monte Grande #188
Urb. Chacarilla, Surco

Reinfo: el riesgo de un retroceso

Por: Víctor Gobitz y Armando Gallegos,
Gerens*.

Estas líneas buscan sustentar ante el pleno del Congreso y, en última instancia, ante la Presidencia de la República, cómo debe redefinirse y gravarse una actividad como la minería informal, particularmente la del oro, que hoy opera con altos márgenes y escasa supervisión.

Para ello proponemos acciones siguiendo la secuencia de la cadena productiva: desde la extracción del mineral, su posterior procesamiento y, finalmente, su exportación.

El punto de partida es el Reinfo, que nació como un mecanismo temporal para que mineros en proceso de formalización pudieran operar mientras completaban sus obligaciones. En los hechos, el Reinfo se ha convertido en un salvoconducto que permite extraer mineral, dado que los habilita a adquirir explosivos sin fiscalización ambiental, laboral ni tributaria.

La reciente exclusión de 50 mil mineros informales que tenían inscripciones en el Reinfo fue un acto administrativo riguroso, con arreglo a ley, y con derecho a apelación.

* Publicado en *El Comercio*.

Tras la depuración, permanecen vigentes 30 mil mineros en el Reinfo. La pretensión de reinstalar a los 50 mil excluidos o, peor aún, de limitar la facultad del Minem de continuar con el proceso de depuración, sería un retroceso inconstitucional.

En este punto, que es donde se inicia la cadena productiva, el Estado debe instaurar una política efectiva de trazabilidad mediante un sistema obligatorio de registro que conmine a los proveedores de insumos –explosivos y combustibles– y de equipos críticos –grupos electrógenos y maquinaria pesada– a realizar únicamente ventas responsables y verificadas.

Un segundo eslabón en la cadena de producción aurífera informal son las plantas de beneficio, que se alimentan de mineral obtenido por operadores con inscripciones en el Reinfo. La mayoría de estas plantas ha obtenido su licencia de operación en los gobiernos regionales, declarándose de pequeña escala (menor a 350 toneladas métricas por día), con lo cual se eximen de obtener su licencia ambiental a través del Senace y de la posterior fiscalización a cargo del OEFA y el Osinergmin.

Sin embargo, estas se ubican en espacios costeros y cerca de zonas urbanas, y cuentan con depósitos de relaves cianurados; por ende, gestionan aguas industriales tóxicas. No existe una autoridad técnica regional capaz de supervisar el diseño, construcción y posterior fiscalización periódica. Por la magnitud de los riesgos, estas plantas deben pasar a un régimen de regulación y fiscalización nacional.





Finalmente, un tercer eslabón clave es la exportación, realizada por las mismas plantas de beneficio y en otros casos por “traders”. En este punto, el Estado debería establecer un gravamen extraordinario a toda producción metálica exportada proveniente de operaciones del Reinfo. Estos recursos permitirían financiar la lucha contra la minería ilegal y sus redes criminales e incrementar la capacidad de fiscalización. Dado que se trata de una actividad de alta rentabilidad y escasos controles, este gravamen corregiría una inequidad evidente.

Nuestro país no puede retroceder en lo ya alcanzado en formalización minera; más bien, debe seguir avanzando hacia una minería a pequeña escala y artesanal, sostenible y responsable. Y ello exige dejar de generar incentivos que permiten que algunos lucren sin ética a lo largo de la cadena productiva, amparados por el manto gris del Reinfo. ●

TABLEROS ELÉCTRICOS PARA MINERÍA

- 
- 1** Techo inclinado con excelente protección para la intemperie
 - 2** Pilotos y botoneras NEMA de 30mm
 - 3** Variador de velocidad
 - 4** Palanca lateral de seguridad NEMA

BAJO ESTÁNDARES NEMA 3R

M.I.N.A.A – Un método de negociación con las comunidades

*Por: Luís Novais,
consultor.*

Cuando se pregunta a un directivo de una empresa minera por la causa principal de la conflictividad social asociada a la minería o por las dificultades para negociar con las comunidades el inicio de nuevos proyectos, las respuestas suelen repetirse casi invariablemente. En primer lugar aparece la “falta de información”, seguida de la “manipulación política”. Ambas explicaciones suelen presentarse, además, como estrechamente vinculadas: se asume que existe manipulación precisamente porque no hay información suficiente para neutralizarla o contrarrestarla.

A partir de este diagnóstico, muchas compañías inician sus procesos de negociación produciendo y distribuyendo materiales informativos, organizando talleres y explicando el proyecto con detalle. Su objetivo es corregir el supuesto déficit informativo y neutralizar así a los “manipuladores”.

No niego que, con frecuencia, llegamos a comunidades que tienen una comprensión muy limitada de lo que implica la actividad minera. Recuerdo una en particular donde no se distinguía entre exploración y explotación, y

muchos estaban convencidos de que el mineral sería extraído directamente a través de las perforaciones diamantinas.

Dado que se trataba de una comunidad productora de quesos, opté por una analogía cercana a su experiencia cotidiana. Llevé un queso y una navaja a la asamblea, corté una porción mínima y expliqué que no estaba negociando la venta del queso, sino solicitando permiso para probar ese pequeño fragmento, con el fin de evaluar si me interesaba adquirirlo.

La comparación fue bien comprendida, ya que la comunidad organizaba una feria anual y ese procedimiento era habitual entre los productores para demostrar la calidad de sus quesos.

Si este déficit informativo es real, considero, sin embargo, que no es el principal problema que enfrentamos. La barrera inicial, que bloquea cualquier acción – incluidas las informativas– es la desconfianza.

En mi libro *Campesinos y Mineros* (IIMP, 2019) desarrollé el concepto de trauma histórico. ¿En qué consiste? Es un sentimiento de exclusión profundamente enraizado en la historia del Perú y que se activa cada vez que un foráneo llega a desarrollar una actividad económica. A los ojos de la población, ese foráneo revive simbólicamente la figura del conquistador.

No cabe aquí profundizar en la noción psicológica de trauma, pero, en términos generales, se entiende como una experiencia dolorosa que supera la capacidad de racionalización, altera el sentido de seguridad y persiste en el tiempo. Cuando un trauma se reactiva por elementos que la mente asocia al hecho original, surge de inmediato una reacción



inconsciente de defensa. Así como un excombatiente puede tirarse al suelo al oír fuegos artificiales, un poblador puede sentir desconfianza automática al ver llegar el “foráneo-conquistador”.

El primer problema reside exactamente aquí: es inútil intentar informar a quien se siente desconfiado frente a nosotros. Antes de dar información, es necesario desactivar el trauma histórico, creando una relación de proximidad que supere esa desconfianza inicial.

¿Cómo hacerlo? A partir de mis trabajos de campo desarrollé una metodología cuyo primer paso es la “M” de mimetización. Lo esencial es que la población nos conozca como seres humanos iguales, con afectos, con compasión y capaces de comprender y vivir su realidad. Y para eso, más importante que folletos desplegables, carteles o presentaciones en PowerPoint, es participar en su vida cotidiana.



Hoy, yo y quienes trabajan conmigo sabemos arar con yunta, sembrar papa, cosechar maíz, limpiar acequias, participar en un chaco de vicuñas y muchas actividades más.

Recuerdo un caso concreto: debía conseguir una licencia de exploración en el territorio de una comunidad. Llegué únicamente con el conductor y, al acercarnos a la plaza, vimos un grupo de pobladores desgranando maíz para la fiesta de su santa. Me acerqué, pedí permiso para ayudar y me sumé a la actividad, compartiendo su chicha y la coca que yo mismo había llevado. ●

Lea el artículo completo: <http://t.ly/ORW00>

Seguridad y Eficiencia

En la minería pequeña y artesanal, los productos como CARMEX y EMULNOR marcan la diferencia, ya que han sido diseñados para garantizar operaciones más seguras y eficientes, favoreciendo un entorno de trabajo más productivo.

Carmex

Detonador ensamblado utilizado para iniciar voladuras. Su diseño garantiza la hermeticidad y seguridad de todo el proceso.

Características clave:



Asegura la iniciación sin riesgo para los operarios.



Mantiene la seguridad durante el proceso de detonación.

Emulnor

Emulsión explosiva encartuchada que destaca por su seguridad, potencia y resistencia al agua.

Características clave:



Excelente calidad de los gases residuales que ayudan a mitigar los accidentes por gaseamiento.



Usado como columna explosiva o cebos de iniciación en voladuras.



Más de 70 años de experiencia...



Los hijos de los asociados y trabajadores del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) disfrutaron el sábado 20 de diciembre del show navideño de Karina Rivera, en el que los más pequeños jugaron, cantaron y pasaron momentos especiales, recibiendo un presente de Papa Noel.





INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

MINERÍA
PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

En estas fiestas navideñas son nuestros sinceros deseos que la paz, el amor y la armonía reinen en la familia minera y el 2026 llegue lleno de nuevas oportunidades de desarrollo para nuestro país.



feliz
NAVIDAD

PRÓSPERO AÑO NUEVO 2026

Las del RECUERDO



En días recientes, en la concesión Rita Paola Cinco (Caravelí, Arequipa) de Nueva Bonanza Mining Hap, apreciamos a: Raúl Quispe (geólogo), Magno Ordoñez (consultor), Mauricio Ocampo (asistente de superintendencia), Ricardo Apaza (topógrafo) y Rafael Acevedo (gerente).

Cortesía: Rafael Acevedo.



En 2008, en MINExpo Internacional (Las Vegas, USA), observamos a: Roberto Nesta, Aníbal Campos, Jorge Ardila y Oliver Stark.

*Cortesía:
Jorge Ardila.*



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ

TECNOLOGÍA QUE GENERA CONFIANZA

Brindamos soluciones de lubricación, urea automotriz de alto performance y refrigerantes de motor para la industria minera.



Aceite base y aditivos premium.



Laboratorio propio con tecnología de punta.



Productos licenciados con API, ACEA y homologados por OEMs.



Casos de éxito en empresas líderes.



Más de 35 años de crecimiento en el mercado.



Crecimiento permanente en Latinoamérica, Centroamérica, África, Europa y Asia.

RUC: 20546224733

Razón social: Vistony del Perú S.A.C.



Vistony.lubricantes

www.vistony.com.pe



VISTONY
TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN

PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA



MARCH 1-4
2026

**Don't miss
the world's
premier mineral
exploration and
mining convention**

- **27,000+** attendees
- **400+** hours of programming
- **1,300+** exhibitors
- Delegates from **125+** countries
- Meet investors & senior executives
- Unrivaled networking

pdac.ca/convention

Toronto, Canada

Teck

**Diamond
Sponsor**

